

User's Manual



FM-60
Digital Audio Player

感谢您购买ANN FM-60 系列产品
请在使用本产品前,清楚阅读本使用手册的内容
请您访问我们的网站,以便为您提供更完善的服务

 WWW.ANN11.COM





FM-60Player是全新一代数码随身听设备。支持MP3、WMA、AAC、WAV等格式音乐。FM-60完美的音质、超强的功能、极高的可靠性和其精致华贵的外观相得益彰，堪称大师级的作品，衷心的希望她能给您带来数码时代的超凡享受。





独特外形设计/七彩背光

精致铝合金外壳、耐磨防划显示屏镜面，可选七彩绚丽背光。



支持多种不同音频格式

如MP3、WMA、WAV等音乐格式。



固件升级功能

在网站上提供最新的升级软件下载，实现MP3机的功能扩展。



FM立体声收音机/FM内录功能

强大自动搜索电台或手动搜索电台功能，可储存30个不同频率的本地电台，让您轻松收听电台节目，还可FM内录。



免驱动U盘功能

无需管理程序，可直接通过“我的电脑”中“可移动磁盘”进行文件操作，在WIN2000以上系统中无需安装驱动程序。





录音/内录/复读

可通过麦克风或LINEIN连线录音并保存为WAV格式的语音文档，可选择片段复读或对比复读，实现真正的数码复读功能。



6种音色均衡器

正常、摇滚、爵士、经典、流行，也可自定义均衡。



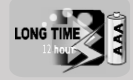
多种播放模式

可自定义播放列表（编程播放）、随机播放、循环播放、顺序播放，特别是可以文件夹播放。



定时关机/自定义开机画面

睡眠听音乐或收听FM时可设置自动关机时间，可随意设定开机LOGO，更加个性化自我。



超长播放时间

一节AAA电池最长播放12小时。

首先对您使用ANN公司的MP3随身听产品表示感谢!

在使用之前请先阅读此说明书，正确使用此产品。

建议您保管好此说明书与购机票据，以便为您提供更完善的服务。

ANN官方网站WWW.ANN11.COM

WWW.ANN11.COM是ANN公司提供网上售后服务的官方网站。

为了更好的服务，本用户手册的内容可能变更。

因为产品的性能和功能而发生的变更，将不做另行通知。

如果产品的实际设置和使用方法与本手册不一致，请访问ANN网查询最新产品信息。



目录





目录

目录



■ FM-60播放器 ■ ANN耳机 ■ 内录线 ■ 电池 ■ 用户手册
■ USB连接线 ■ FM-60安装光盘 ■ 项链式挂绳 ■ 随身袋

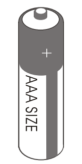
在本产品包装盒内有以下物件，购买时如有缺漏请与当地的经销商联系。



FM-60 播放器



ANN耳机



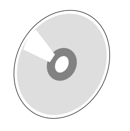
AAA电池一个



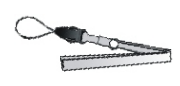
用户操作手册



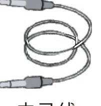
USB连接线



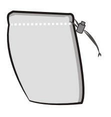
安装光盘(80mm)



项链式挂绳



内录线



随身袋



液晶显示屏

DIGITAL AUDIO PLAYER

正面

背面



MP3播放器描述



左侧面

播放\停止
上曲
下曲

右侧面

菜单
音量增加
音量减少

启动/录音
A⟷B

HOLD锁定

VOL–
MENU
+VOL
ON/REC/A↔B
HOLD

顶部

麦克风

耳机插口

MIC

挂扣

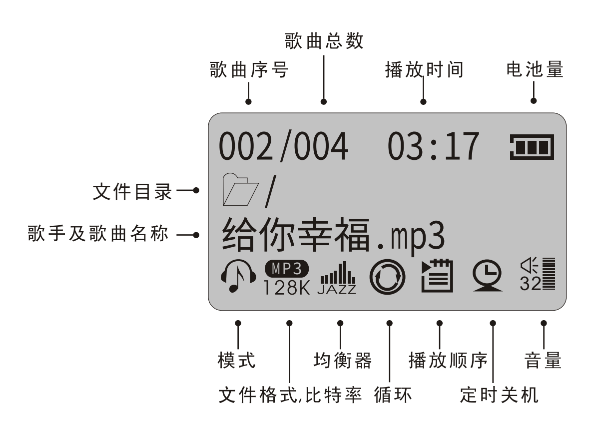
底部

电池

USB连接口

LINE IN口

液晶显示屏



电量指示

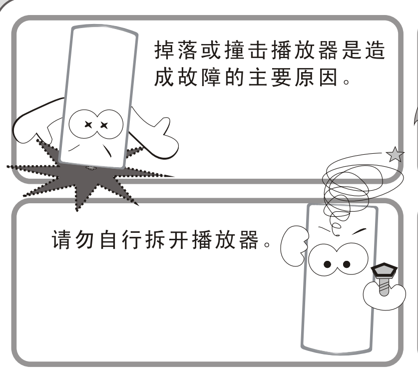
电池电量约为1. 5V时，显示全满。随着使用时间的增加，电池电量指示会减少。

当电池几乎完全用完时，图示中的小方块全部变空，并在大约20分钟后自动关闭电源。

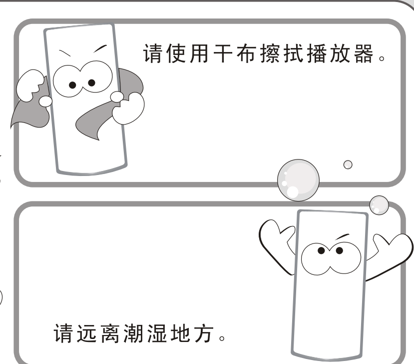


注意事项





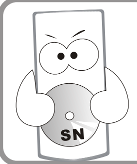
掉落或撞击播放器是造成故障的主要原因。



请使用干布擦拭播放器。

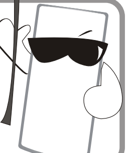
请勿自行拆开播放器。

请远离潮湿地方。



SN机器号，在登记产品时有用，请收好说明书与光盘和购买票据。

长时间播放器不使用请取出电池。



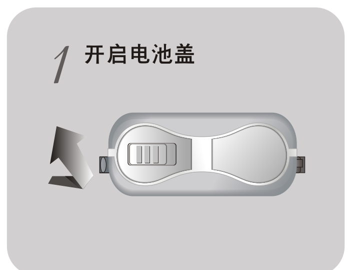
请勿将播放器放置高温处或阳光直射处，否则会造成播放器变形或褪色。

播放器切勿接触稀释剂之类的化学物品。

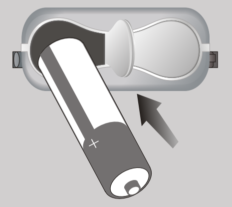
初次使用本机的步骤

1. 打开机身下方的电池盖，装入电池(注意电池的正负极)。
2. 将USB连接线大端插入个人电脑USB口中，而小端插入机身的USB接口上。
3. 使用所提供的光盘安装USB驱动程序（Windows98系统需要）。
详细内容请参阅[安装USB驱动程序]。
4. 通过“我的电脑”管理[可移动磁盘]。
5. 从MP3机拨出USB连接线。
（如果USB连接线插入FM-60,FM-60上的按钮将无法操作。）
6. 将耳机连接于FM-60的耳机插口。
7. 按 REC/A↔B 键开启MP3机。
8. 按 ⏮ ▶/OFF ⏭ 键即可播放音乐。

安装电池



1 开启电池盖



2 装入电池

请确保电池正负极正确(如图所示)

3 关闭电池盖

注意

○ 为避免MP3机被侵蚀,如一段长时间停用,请取出电池

○ 如电池缺乏足够电量推动MP3机,请立即更换电池

○ 若电池被侵蚀,请用干布清洁,并立刻更换新电池



滚轮按钮动作



动作图示

在本说明书中,用以下图标表示各按键动作。

按键图	
MENU	菜单键
VOL +	音量增加
VOL-	音量减少
◀◀ ▶/OFF ▶▶	上曲,播放,下曲
ON / REC / A-B	启动/录音/A←→ B

短 按

快速按下按键,马上松开按键。 说明书内短按指示符:●

如图:

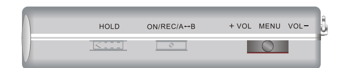

长 按

按下按键后，几秒钟后再松开按键，按下的时间长短不同，控制效果也不同，可分为长按2秒 2S 长按5秒 5S

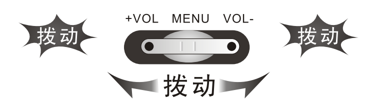
如图:


增加与减少音量

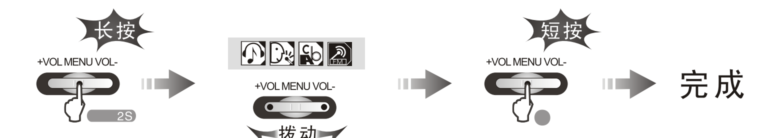




拨动 VOL+ 可增加音量, 拨动 VOL- 可减少。



选择模式



歌曲向导

在歌曲播放状态下，用 ◀◀ 及 ▶▶ 键搜索音乐

▶▶ 转到下一曲播放

◀◀ 选择曲目播放5秒内为转到上一曲，曲目播放5秒后为回到本曲目开始位置。

开机

在关机状态下(屏幕无任何显示)，短按 ON/REC/A-B 键接通电源。

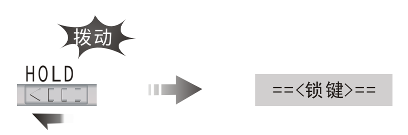
关机

长按 ▶/OFF 键5秒关机，显示屏会有关机提示。

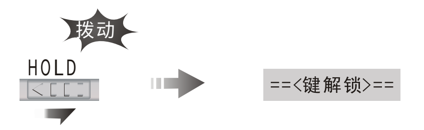
锁键

为了防止不慎误按按钮引起不必要的动作。

①锁键方法：拨动 HOLD 键。



②**解锁方法**：在锁键状态下拨动 HOLD 键。




在锁键状态下任何按键操作无效。播放歌曲或收听电台不受影响。

关闭电源

长按 ▶/OFF 键5秒关闭电源。



如果FM-60播放器连接着个人电脑，则电源无法关闭。
请不要在没有关机时取出电池来断电。

播放 停止

按下 ▶/OFF 键播放歌曲，再按一次则暂停，长按2秒则停止。当播放器停止时，取消AB重复。

歌曲内导航

按下 ▶▶ 键一秒以上快速前进。如果按住 ▶▶ 键直到歌曲结尾，则转到下一曲并继续快进。

控制音量

使用+音量 VOL+ 或-音量 VOL- 按钮来控制音量。
按住按钮不放使音量连续变化。



进入不同操作模式

长按 MENU 键2秒进入模式选择画面后用 VOL+ VOL- 键移动光标，再按 MENU 键确认进入。



不同模式下的显示屏

模式选择画面



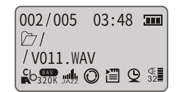
播放音乐

002/004　03:17
/
给你幸福.mp3
MP3 128K JAZZ 32

录音模式

002/005　03:48
VOICE /
/V011.WAV
WAV JAZZ 32

复读模式



FM收音机

23
FM　94.0
87　98　108
CH01　Stereo

MP3模式和录音模式

在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而 ▬▬ 表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	停止状态	播放状态	菜单状态
▶/OFF	●	开始播放现在曲目	暂停播放现在曲目	确认所选项
	2S	无效	停止播放现在曲目	确认所选项
	5S	关闭电源	关闭电源	关闭电源
▶▶	●	下一曲	下一曲并播放	移动子菜单
	2S	快进	快进	连续移动
◀◀	●	上一曲	在曲目5秒内转换到上一首,5秒以上回到曲目开始位置	移动子菜单
	2S	快退	快退	连续移动
VOL +	●	音量单步增加	音量单步增加	移动主菜单
	2S	音量连续增加	音量连续增加	连续移动
VOL-	●	音量单步减小	音量单步减小	移动主菜单
	2S	音量连续减小	音量连续减小	连续移动
MENU	●	进入主菜单	进入主菜单	返回上层
	2S	4模式切换	4模式切换	4模式切换
ON / REC / A-B	●	无效	AB点选择	无效
	2S	①录音	录音	无效

①只要录音开始,长按REC/A↔B停止录音;录音完成后回到声音模式,正在录音只响应REC/A↔B键

FM模式



在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而 ▬ 表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	FM模式	PRESET预设定模式	菜单状态
▶/OFF	●	进入预设定模式	解除预设定模式	确认所选项
	2S	无效	无效	确认所选项
	5S	关闭电源	关闭电源	关闭电源
▶▶	●	频率单步增加	转换到下一电台	移动子菜单
	2S	搜索下一FM电台	搜索下一FM电台	连续移动
◀◀	●	频率单步减小	转换到上一电台	移动子菜单
	2S	搜索上一FM电台	搜索上一FM电台	连续移动
VOL +	●	音量单步增加	音量单步增加	移动主菜单
	2S	音量连续增加	音量连续增加	连续移动
VOL-	●	音量单步减小	音量单步减小	移动主菜单
	2S	音量连续减小	音量连续减小	连续移动
MENU	●	进入FM菜单	进入FM菜单	返回上层
	2S	4模式切换	4模式切换	4模式切换
ON / REC / A-B	●	内录FM	内录FM	无效
	2S	无效	无效	无效

! 耳机可兼作为FM收音机的天线，如果将耳机电线延长可以改善收听效果。

复读模式



在动作中，表示 ● 短按按钮一秒，而 ▬ 表示长按按钮超过一秒。

按键	按键动作	停止状态	播放状态	菜单状态
▶/OFF	●	开始播放现在曲目	暂停播放现在曲目	无效
	▬ 2S	无效	停止播放现在曲目	无效
	▬ 5S	关闭电源	关闭电源	无效
▶▶	●	下一曲	下一曲并播放	无效
	▬ 2S	快进	快进	无效
◀◀	●	上一曲	在曲目5秒内转换到上一首,5秒以上回到曲目开始位置	无效
	▬ 2S	快退	快退	无效
VOL +	●	音量单步增加	音量单步增加	无效
	▬ 2S	音量连续增加	音量连续增加	无效
VOL-	●	音量单步减小	音量单步减小	无效
	▬ 2S	音量连续减小	音量连续减小	无效
MENU	●	进入主菜单	进入主菜单	无效
	▬ 2S	4模式切换	4模式切换	4模式切换
ON / REC / A-B	●	无效	AB点选择	无效
	▬ 2S	无效	录音	无效



只有在B点选择后才可以录音。

复读操作流程图

进入复读模式
↓ 短按 ▶/OFF 键
播放原音
↓ 短按 ON/REC/A-B 键
选择A点
↓ 短按 ON/REC/A-B 键
选择B点
↓ 长按 ON/REC/A-B 键
开始录音
↓ 长按 ON/REC/A-B 键
停止录音并重复播放当前录音和AB段原音
- 长按 ON/REC/A-B 键 → 删除当前录音 → 返回"开始录音"
- 短按 ON/REC/A-B 键 → 按B点播放原音 → 返回"选择A点"
- 短按 ▶/OFF 键 → 暂停 → 返回"停止录音并重复播放当前录音和AB段原音"
- 长按 ▶/OFF 键 → 停止

NOTE：如果已选择了A或AB，如有 ◀◀ 、 ▶▶ 键，则先清AB，再完成 ◀◀ 、 ▶▶ 操作。



- 放入安装光碟后，电脑屏幕将会显示以下画面



- 如果安装程序没有自动执行，请执行SETUP.EXE这个程序将会自行设定所有选项。
- 安装CD中包含以下软件
  —WIN98系统MP3驱动程序和UPDATE 应用程序。
- UPDATE用来更新固件
- 在WIN2000 SP3以上操作系统不需要安装USB接口驱动程序

- 系统要求
  - Pentium 133MHz以上处理器
  - 30MB内存
  - 15MB硬盘空间
  - CD-ROM驱动器(或网上下载安装)
  - USB接口
  - Windows98SE/ME/2000/XP

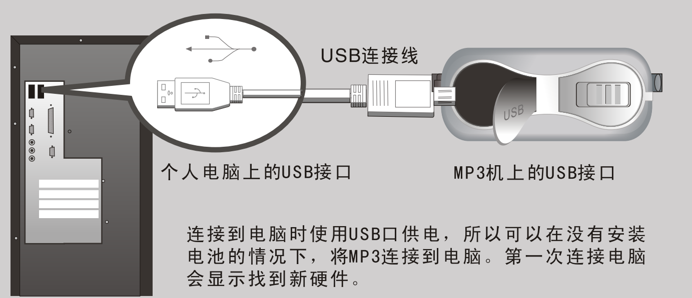


MP3连接个人电脑

注意： 请在接上USB连接线之前，停止所有MP3播放



1 使用USB连接线，连接个人电脑及FM-60随身听



连接到电脑时使用USB口供电，所以可以在没有安装电池的情况下，将MP3连接到电脑。第一次连接电脑会显示找到新硬件。

2 短按REC/A↔B键，开机连接，MP3液晶屏将会显示。



如果连接前MP3机已经是开启状态，连接时无需再按REC/A↔B键。



连接至个人电脑

当USB连接线插接于个人电脑以便将歌曲下载于FM-60中时，指示图出现在LCD显示屏，而模式切换为个人电脑连接模式。

当FM-60插接于个人电脑时，无法播放歌曲。因此，如果您要听歌曲，您必须先断开连接电脑的USB连接线。



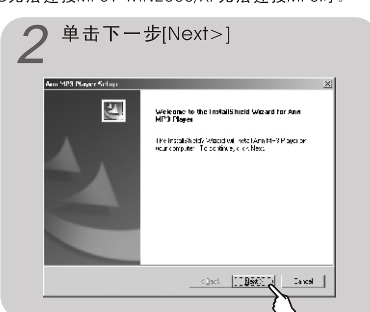
安装FM-60配套CD中的软件

以下情况需要安装CD中的软件：
MP3机格式化、固件升级、WIN98操作系统PC无法连接MP3、WIN2000/XP无法连接MP3时。

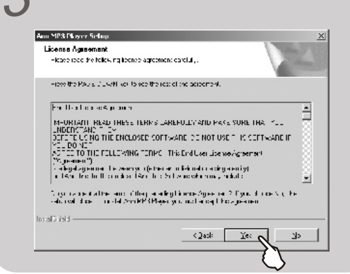
1 将配套CD光盘放入个人电脑的光驱中。电脑显屏会出现以下画面。



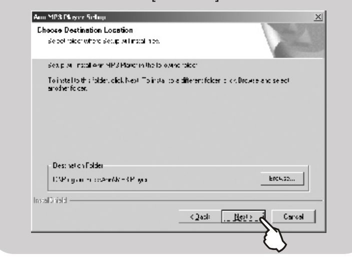
2 单击下一步[Next>]



3 再单击下一步[Next>]



4 选择安装目录，一般无须修改。单击下一步[Next>]



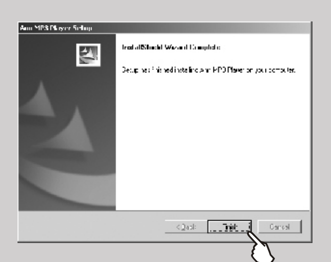


5 增加开始菜单项，无需修改。
单击下一步[Next>]

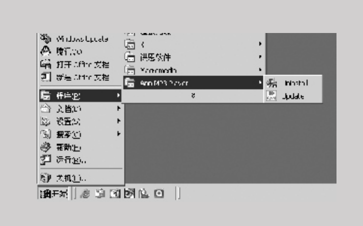


6 复制文件，请等待几秒钟。

7 安装完成。单击下一步[Finish]。



8 安装完成后，开始菜单中会出现一项[ANN MP3 Player]。



在安装软件时也同时安装了MP3播放器的驱动程序。

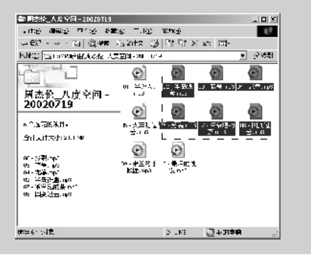
卸载该软件，请选择开始-程序-ANN MP3 Player-Uninstall。



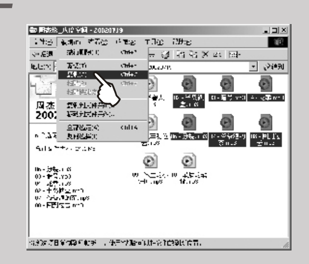
请确保FM-60已经与个人电脑相连结

MP3歌曲文档的后缀名为.mp3。可以通过音乐光盘或网站下载获取MP3歌曲文档。
在电脑中表示MP3文档的图标会随安装的软件不同而变化。

1 从电脑中的文件夹里找到歌曲文档，拖动鼠标选中一个或多个歌曲。



2 选择[编辑]菜单中的[复制]。



3 双击桌面上的[我的电脑]图标，打开我的电脑窗口。双击[可移动磁盘]。





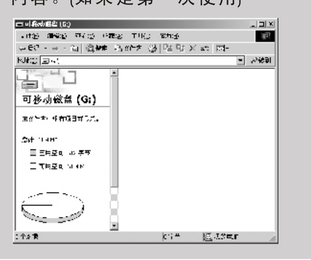


Mp3播放器在电脑上显示为可移动磁盘

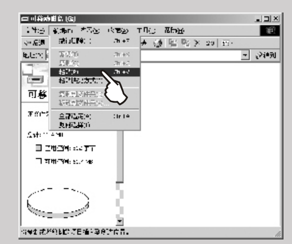




4 此时会看到可移动磁盘中没有任何内容。(如果是第一次使用)

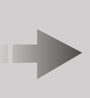
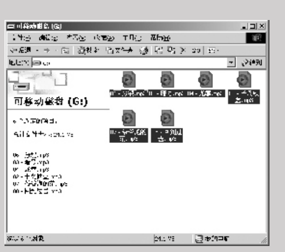


5 选择[编辑]菜单中的[粘贴]。



6 文件复制完成后，可移动磁盘窗口中就会出现音乐文档的图标。
断开连接后，就可以使用FM-60听音乐了。

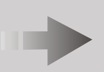


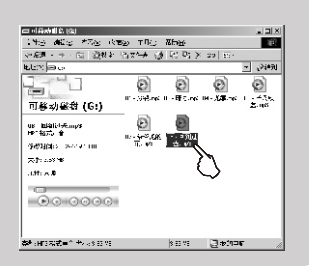
○FM-60具备免驱U盘功能，所以可以将FM-60作为移动磁盘来使用，存放任何格式的电脑文档。

1 双击桌面上的[我的电脑]图标，打开我的电脑窗口。双击[可移动磁盘]。






2 选择要复制到电脑中的文档。

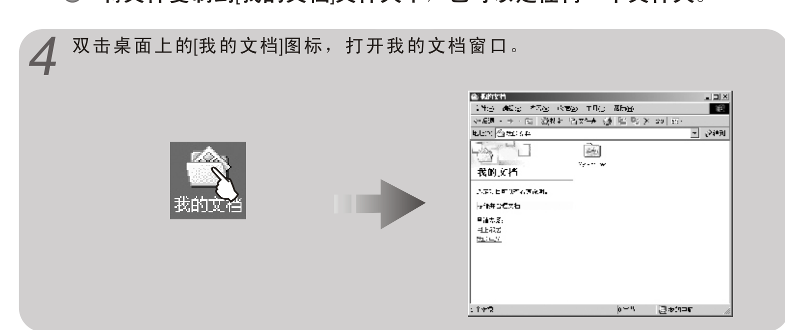


3 选择[编辑]菜单中的[复制]。

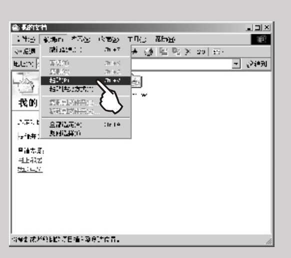


将文件复制到[我的文档]文件夹中，也可以是任何一个文件夹。

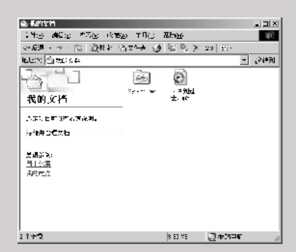
4 双击桌面上的[我的文档]图标，打开我的文档窗口。



5 选择[编辑]菜单中的[粘贴]。



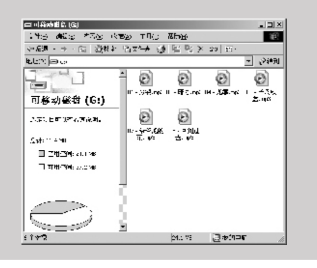
6 复制完成。



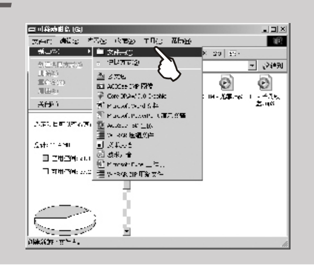


在可移动磁盘中建立文件夹

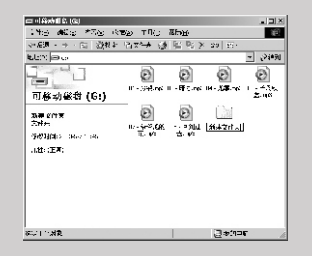
1 打开可移动磁盘窗口。



2 选择[文件]菜单中的[新建]-[文件夹]。



3 给新文件夹取一个名称。



删除文档或文件夹

1 在窗口中选择要删除的文档



2 确认删除，单击“是”。



3 选择 的文件被删除掉。



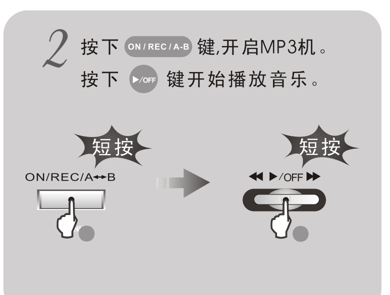


播放音乐

1 请根据下图连接耳机



2 按下 ON / REC / A-B 键,开启MP3机。
按下 ▶/OFF 键开始播放音乐。



选择曲目

◀◀ 选择之前的曲目

▶▶ 选择之后的曲目



音量调整

VOL+ 增加音量

VOL- 减少音量





如果按键无法操作，请检查按键是否被锁。请参照P19 锁键。



播放文件夹中的所有歌曲

① 在播放音乐模式下，按 MENU 键，进入菜单



002/004 03:48
/
给你幸福.mp3
MP3 128K JAZZ 32



② 拨动 VOL+ 或 VOL- 选择文件夹，再拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 选择[打开]，按 ▶/OFF 进入文件夹选择画面。

文件夹
打开
取消



③ 拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 选择文件夹或歌曲，按 ▶/OFF 进入文件夹，如果要返回上级文件夹请按 MENU 。

/
01.MP3
02.MP3
VOICE /

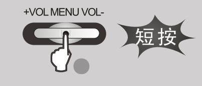


④ 进入文件夹后，拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 选择歌曲，再按 ▶/OFF 开始播放歌曲.并选中当前文件夹为默认操作的文件夹。

/
01.MP3
02.MP3
VOICE /

自定义播放列表

① 在播放音乐模式下，按 MENU 键，进入菜单



002/004 03:48
/
给你幸福.mp3
MP3 128K JAZZ 32



② 拨动 VOL+ 或 VOL- 选择播放顺序，再拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 选择编程播放，按 ▶/OFF 进入编程播放画面。

播放模式
随机重复
编程播放



③ 拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 选择播放位置，再拨动 VOL+ 或 VOL- 选择不同的歌曲，按 MENU 键返回菜单。

/
歌曲名



④ 按 MENU 键返回播放状态后，将按照编程列表播放歌曲。

002/004 03:48
/
给你幸福.mp3
MP3 128K JAZZ 32

自定义均衡器

① 在播放音乐模式下，按 MENU 键，进入菜单



002/004 03:48
/
给你幸福.mp3
MP3 128K JAZZ 32



② 拨动 VOL+ 或 VOL- 选择均衡器，

再拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 选择自定义，

按 ▶/OFF 进入定义均衡器画面。

均衡器
POP 流行
USER 自定义



③ 拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 用来增减频段增益，

再拨动 VOL+ 或 VOL- 选择不同的频段，

按 MENU 键返回菜单。

+9 -9 62 250 1K 4K 16K



④ 按 MENU 键返回播放状态后。

002/004 03:48
/
给你幸福.mp3
MP3 128K JAZZ 32

- 当播放音乐时，长按 MENU 键。

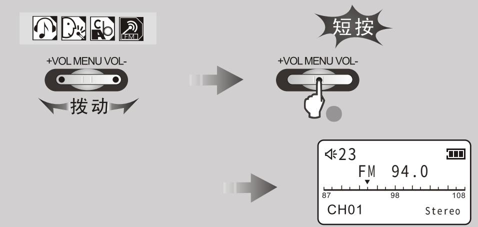


功能模式选择图像将会在屏幕上显示

模式选择画面



- 使用 VOL+ VOL- 键选择 FM收音机，再按键 MENU 确认进入。



- 按 ◀◀ ▶▶ 键切换电台(预置Preset模式下)

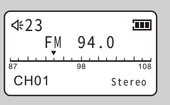




存储自动搜索的频道(自动搜索)

① 在FM模式下,按 MENU 键,进入菜单

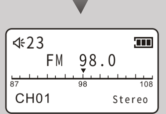




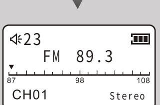
② 按下 VOL+ 或 VOL- 选择自动搜索，
再按 ▶/OFF 键确认。



③ 屏幕出现自动搜索画面。
开始搜索在87.5Mhz至108Mhz内
的有效电台(最大30个电台)。



④ 自动搜索电台完成后，会转到FM
预设定播放状态(Preset)下播放第
一个存储电台。

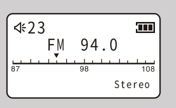




手动储存当前电台

① 在FM模式下,按 MENU 键,进入菜单







② 按下 VOL+ 或 VOL- 选择存储电台 ,
再按 ▶/OFF 键确认。

储存电台
P 01 87.5MHz
P 02 89.1MHz



③ 按下 ◀◀ 或 ▶▶ 键选择存位置。
再按 ▶/OFF 键确认。有30个存储
位置可用。保存新的电台后会
覆盖原位置的电台。

储存电台
P 01 94.0MHz
P 02 87.5MHz



④ 按 MENU 键退出菜单。

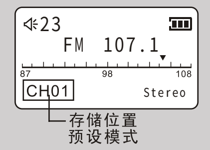
23
FM 94.0
87 98 108
CH01 Stereo

注意：如果当前已存电台为15个，则只能选择1-16存储电台。



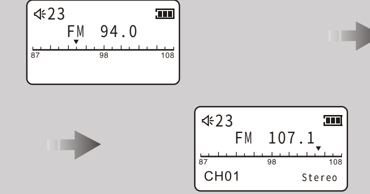
预设模式

在FM模式下如果要收听已存储的电台，请进入预设模式。
预设模式时会出 CH01 的字样。



进入预设模式

在FM模式下按 ▶/OFF 键进入预设模式。返回按 ▶/OFF 键。



选择不同的电台

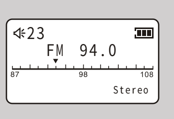
按 ◀◀ 或 ▶▶ 转换到上一已存电台、下一已存电台



删除已存储的电台

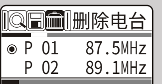
① 在FM模式下,按 MENU 键,进入菜单





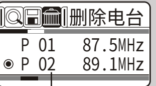


② 拨动 VOL+ 或 VOL- 选择删除电台 ,
再按 ▶/OFF 键确认。





③ 拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 键选择电台号。
再按 ▶/OFF 键确认。



要删除的电台



④ 按 MENU 键退出菜单。

录音时请确保电池有足够的电量。

即时录音：在音乐和声音模式下播放和停止状态长 ON / REC / A-B 键按2秒，可立即开始录音。

开始录音

长按 ON / REC / A-B 键2秒开始录音。

002/005　03:48
VOICE /
/V011.WAV
WAV JAZZ 32



停止录音

再次长按 ON / REC / A-B 键停止录音。

002/005　03:48
VOICE /
/V011.WAV
WAV JAZZ 32



- **录制的声音储存在**Voice**文件夹内，文件名为**V001.WAV
- **如果显示屏上显示内存已满，代表没有空间记录新的录音文档，请删除其它文档以释放空间。**



录音过程中只响应 ON / REC / A-B 键。





○ 当播放音乐时，长按 MENU 键。

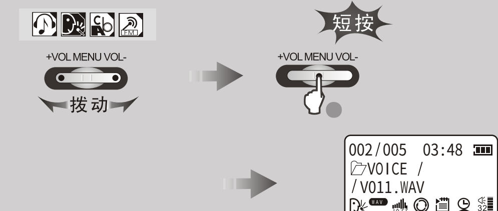


模式选择画面

功能模式选择图像将会在屏幕上显示



○ 使用 VOL+ VOL- 键选择 录音模式，再按 MENU 键确认进入。



○ 按 ◀◀ ▶▶ 键选择播放已储存的录音文档。

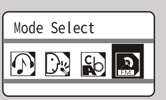




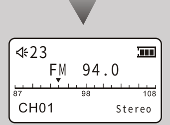
将接收到的电台节目录制成声音文件

① 长按 MENU 键，VOL+ 或 VOL- 选择 FM，进入FM收音机模式。

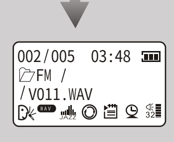




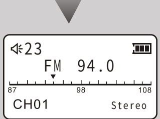
② 拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 选择收听电台。（选择电台操作请参照[FM收音机]和[收听已存储的电台]说明）。



③ 选择好电台节目后，长按 ON / REC / A-B 进入录音界面，开始内录电台节目，同时也可以收听电台节目。录音文件将会自动命名，保存在FM文件夹中。



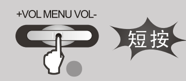
④ 长按 ON / REC / A-B 键停止录制。并返回收听电台界面，继续收听电台节目。



○通过LINE IN连接外部设备进行录音



① 在播放音乐模式下，按MENU键，进入菜单







② 拨动VOL+或VOL-选择内录外录，

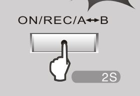
拨动◀◀或▶▶用来选择线路录音，

按▶/OFF开始录音，将会自动产生录音文件。并存放在LINE-IN目录下

002/005 03:48
LINE-IN/
/V011.WAV
WAV JAZZ 32

③ 声音录制完毕后，长按REC键结束录音，

自动返回播放模式。





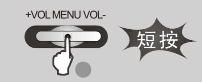
002/004 03:48
LINE-IN/
/V011.WAV
MP3 128K JAZZ 32

注意：在内录过程中，请不要将音源调得过大或过小，这样会降低录音质量。



○用户可以按需要选择各种背光色，即红黄绿青兰紫白。

① 在播放音乐模式下，按 MENU 键，进入菜单







② 拨动 VOL+ 或 VOL- 选择设置，

按 ▶/OFF 进入设置画面，

再拨动 VOL+ 或 VOL- 选择背光颜色，





③ 拨动 ◀◀ 或 ▶▶ 用来选择颜色，

按 ▶/OFF 确定所选颜色，

按 MENU 键返回菜单。





④ 按 MENU 键返回播放状态。

002/004 03:48

/

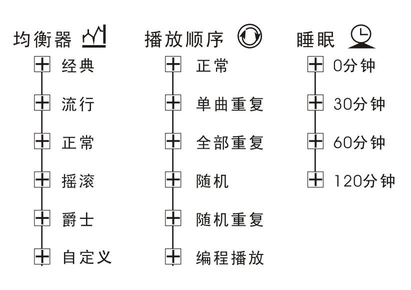
给你幸福.mp3

MP3 128K JAZZ 32



声音模式菜单项

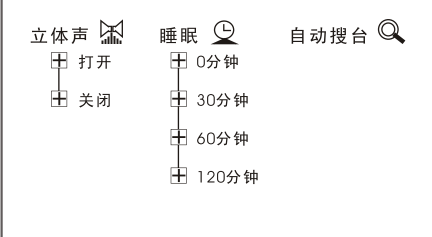


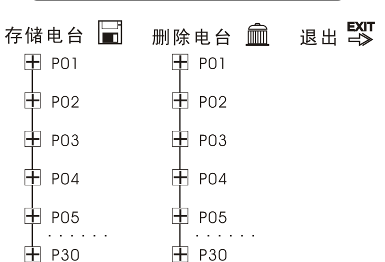




收音机模式菜单项













最新固件升级文档

ANN Update



固件升级功能

FM-60系列MP3播放器具有强大的功能扩展能力，通过固件升级来实现MP3播放器中操作软件的更新，改善用户的操作环境，扩展MP3机的功能。

使用MP3播放器配套光盘CD中的ANN Update工具，可以非常方便的使用个人电脑对MP3播放器进行固件升级的操作。

开始固件升级前，请做好以下准备工作

- 安装好CD中的配套软件。
- 从WWW.ANN11.COM网下载最新的固件升级包（压缩格式的文档）。
- 关闭FM-60播放器。
- FM-60播放器连接个人电脑



固件升级是用于提高和优化MP3播放器的性能。不采用固件升级也不会影响播放器本身的正常运作。

固件升级可能会因错误操作而导致机器不能正常工作！请在操作前详细阅读说明书，该操作适合具有一定电脑操作基础的人员使用。

ANN FM-60系列的固件升级软件不适用于其它系列的MP3播放器。

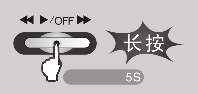
固件升级操作步骤

1 从 WWW.ANN11.COM 网下载固件升级包。注意适用机型和版本号。解压后将升级文件复制到ANN工具软件的安装目录。

安装目录 C:\Program Files\ANN\Mp3 PLAYER

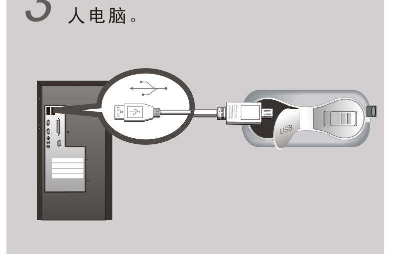
固件升级包

2 关闭正在播放中的MP3机。



长按 ▶/OFF 键5秒关闭电源。

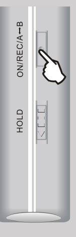
3 使用USB电线连接MP3播放器与个人电脑。





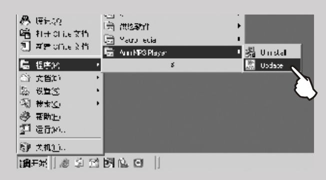


4 MP3播放器与个人电脑连接好后。
长按 ON/REC/A↔B 键5秒。

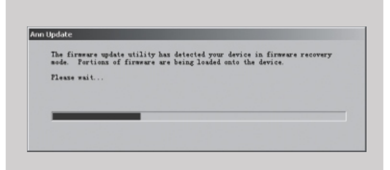


第一次升级电脑会
显示找到新硬件。

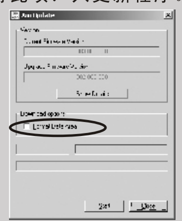
5 选择开始菜单中
[程序]-[ANN MP3 Player]-
[ANN Update]



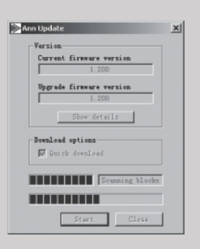
6 此时ANN Update开始运行。



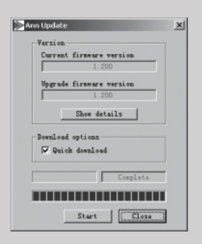
7 选项Format Data Area为格式化
选择此项：格式化后，再更新程序。
取消此项：只更新程序。



8 单击[Start]按钮，开始更新。



9 完成后，单击[Close]按钮退出。





完成后请断开MP3播放器与个人电脑的连接一次。然后重新连接就可以正常使用了。

如果更新后MP3播放器不能正常使用，请取出电池后，选择Format Data Area选项，重做更新操作。

若还是无法使用，请与经销商或ANN公司联系。

最新固件升级

请访问WWW.ANN11.COM下载中心。



格式化储存器

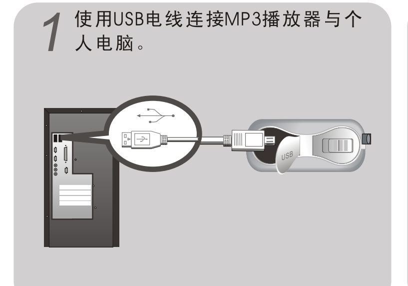
如果播放器在使用过程中遇到无法读、写的情况，请使用WINDOWS的磁盘工具格式化播放器，恢复文件系统的读、写操作。播放器出现无法读、写的情况很少。一般使用操作系统的快速格式化就可以删除储存器中所有的文档了。

开始格式化前，请做好以下准备工作

- 安装好配套软件。(WINDOWS98需要)
- 将播放器连接个人电脑

操作步骤

1 使用USB电线连接MP3播放器与个人电脑。

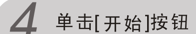


2 选择我的电脑，双击打开

我的电脑

3 选择可移动磁盘右击，单击[格式化]







5 弹出警告窗口，选择[确定]按钮



6 开始格式化





格式化MP3播放器



7 格式化完成，单击[确定]按钮



8 退出格式化，单击[关闭]按钮





MP3播放器的格式化操作与Windows的格式化磁盘操作完全一样



安全

■一般跑步及步行的震动，并不足以损坏MP3播放器，但若MP3播放器从高处掉下或被重物所压，将有可能影响音质，甚至令MP3播放器运作失常。

■请确保MP3播放器不被任何液体玷污

■请勿把MP3播放器放在高温下，或直接于太阳下暴晒，过度的沙尘，湿度及震动亦不适宜

使用耳机

■路上安全

请勿在驾车途中或操作重型车辆时使用耳机，这可能会引致交通意外，有些地区及国家，有明文禁止，另外，如果耳机音量调较过高，在横过马路时要加倍小心。我们建议在危险情况下，停止使用耳机，以防止不必要的意外。

■防止听觉受损

尽量避免耳机音量过大。专家指出长期在高音量下收听音乐可导致耳鸣，请尽量调低音量。

■顾及他人

尽量调较音量至中等水平，以免影响他人。

疑难解答

没有电源	●电池是否正确安装 ●请确定是否已经开机
耳机内听不到声音	●请确保音量并不在0的状态，及耳机的连接没有问题 ●请确保耳机清洁 ●被破坏的MP3将可能制造不同程度的噪音，甚至不能播放音乐，请确保文件完整
显示屏上的文字出现异状	●请确保您选择了正确的语言
FM接收效果不佳	●调整耳机与播放机的位置 ●关闭附近的电力装置 ●耳机可当作天线使用
不能够正常下载音乐	●检查电池是否有足够电量 ●检查USB连接线是否有损坏，连接是否妥当 ●驱动程序是否安装妥当 ●检查是否尚有空白的记忆体



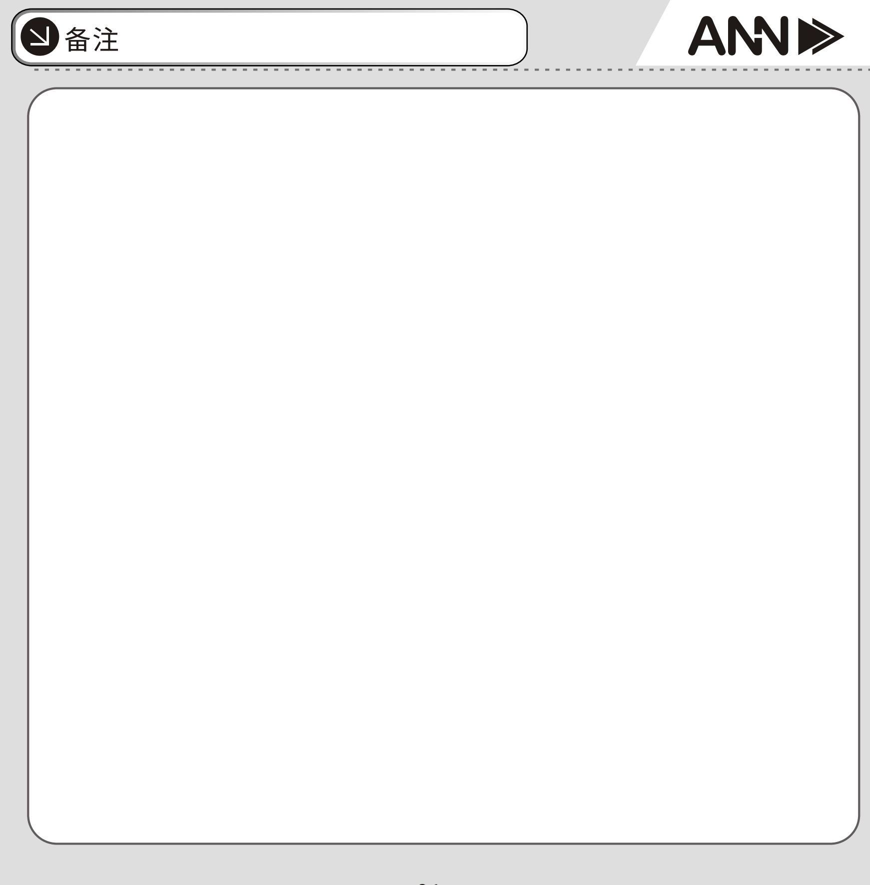
如果[疑难解答]不能解决您的问题，请联系您的供应商或登陆 ANN 网。在 ANN 网上的[讨论区]中可以查找到用户常见的一些问题。

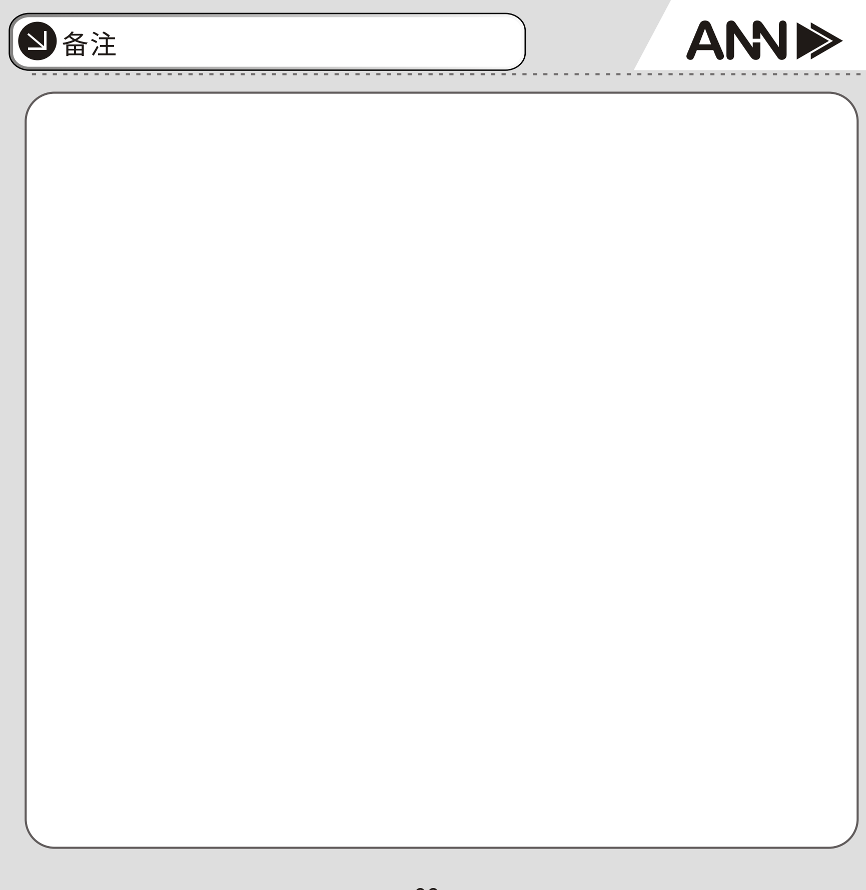
ANN FM-60系列产品规格

内部存储器大小为128M\256M\512M。

<table>
<tr><td>规格尺寸</td><td colspan="2">76mm×36mm×16mm</td></tr>
<tr><td>重量</td><td colspan="2">35克（不含电池）</td></tr>
<tr><td>显示屏</td><td colspan="2">点阵（128x64）液晶屏</td></tr>
<tr><td>连接电脑</td><td colspan="2">USB连接 最高传输速度：900Kb/秒</td></tr>
<tr><td>内存</td><td colspan="2">快闪存储器：128MB--512MB</td></tr>
<tr><td rowspan="2">电源</td><td colspan="2">一节AAA电池</td></tr>
<tr><td colspan="2">最长播放时间12小时</td></tr>
<tr><td rowspan="3">录音</td><td>采样率</td><td>8KHz，16KHz，32KHz，48KHz</td></tr>
<tr><td>录音格式</td><td>ADPCM</td></tr>
<tr><td>录音时间</td><td>9小时（采样率：8KHz，128M）</td></tr>
<tr><td rowspan="5">MP3或WMA或AAC</td><td>耳机最大输出</td><td>(L)11mW+(R)11mW(32Ohm)</td></tr>
<tr><td>MP3 \ WMA比特率</td><td>8-320kbps \ 5-192kbps</td></tr>
<tr><td>频率响应</td><td>20Hz至20kHz</td></tr>
<tr><td>信噪比</td><td>>95dB</td></tr>
<tr><td>失真度</td><td><0.05%</td></tr>
<tr><td rowspan="4">FM收音机</td><td>FM接受频率范围</td><td>87.5MHz至 108MHz</td></tr>
<tr><td>FM存台数</td><td>30</td></tr>
<tr><td>耳机最大输出</td><td>(L)11mW+(R)11mW(32Ohm)</td></tr>
<tr><td>信噪比</td><td>50dB</td></tr>
<tr><td>使用环境</td><td colspan="2">-5至40摄氏度</td></tr>
</table>

注：产品设计及规格如有更改，恕不另行通知。




ANN

· 请保存好此使用说明书以备日后查阅 ·

ANN 數碼音樂實驗室有限公司
ANN DIGITAL AUDIO LABORATORY LIMITED

电话:0757-3202828
网址:www.ann11.com
E-mail:ann@ann11.com